

**DAIKIN**

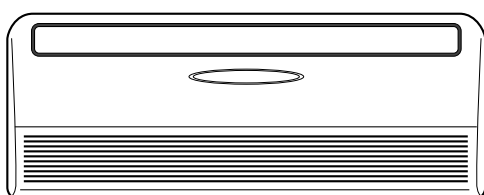
---

# NÁVOD NA INŠTALÁCIU

---

## R410A Split Series

***INVERTER***



### Modely

<b>FLXS25BVMB</b>	<b>FLKS25BVMB</b>
<b>FLXS35BVMB</b>	<b>FLKS35BVMB</b>
<b>FLXS50BVMB</b>	<b>FLKS50BVMB</b>
<b>FLXS60BVMB</b>	<b>FLKS60BVMB</b>
<b>FLX25BVMB</b>	<b>FLK25BVMB</b>
<b>FLX35BVMB</b>	<b>FLK35BVMB</b>
<b>FLXS25BAVMB</b>	<b>FLKS25BAVMB</b>
<b>FLXS35BAVMB</b>	<b>FLKS35BAVMB</b>
<b>FLXS50BAVMB</b>	<b>FLKS50BAVMB</b>
<b>FLXS60BAVMB</b>	<b>FLKS60BAVMB</b>
<b>FLXS35BAVMB9</b>	



**01 Addendum to instructions delivered with the equipment:**

The English text is the original instruction. Other languages are translations of the original instructions.

**02 Ergänzung zu den mit der Ausrüstung gelieferten Instruktionen:**

Bei der englischen Textfassung handelt es sich um das Original. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.

**03 Addendum aux instructions fournies avec l'équipement:**

Le texte anglais correspond aux instructions d'origine. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

**04 Bijvoegsel voor bij de apparatuur geleverde instructies:**

De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

**05 Anexo a las instrucciones suministradas con el equipo:**

El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

**06 Aggiunta alle istruzioni in dotazione con l'apparecchio:**

Il testo in inglese corrisponde alle istruzioni originali. Le altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.

**07 Поповнення до інструкцій надані разом з обладнанням:**

Тільки англійська мова є оригінальним текстом. Решта мов – це переклади оригінального тексту.

**08 Adenda às instruções fornecidas com o equipamento:**

As instruções foram redigidas originalmente em inglês. As versões noutras línguas são traduções da redacção original.

**09 Дополнение к инструкциям, прилагаемым к оборудованию:**

Оригиналом инструкции является текст на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

**10 Tilleg til vejledningen leveret sammen med dette udstyr:**

Vejledningens originalsprøg er engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

**11 Tillägg till instruktionserna som medföljer utrustningen:**

Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

**12 Tillegg til instruksjoner som følger med utstyret:**

Den engelske teksten inneholder originalinstruksjonene. Andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

**13 Lisäys laitteiston mukana toimitettuihin ohjeisiin:**

Englanninkielinen teksti on alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

**14 Dodatek k pokynům dodávaným k zařízení:**

Originální návod je v angličtině. Ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

**15 Dodatek uputama isporučanim s opremom:**

Engleski tekst je originalna uputa. Ostali jezici su prijevodi originalne upute.

**16 Kiegészítés a berendezéshoz mellékelt útmutatóhoz:**

Az útmutató eredeti szövege az angol nyelvű szöveg. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

**17 Uzpehienie informacij odnošno instrukcij dostarczanih z urzadzeniem:**

Originalna instrukcija opracovana v jeziku angleški. Instrukcije v pozostajih jezikah so, tumačenjani instrukciji originalnej.

**18 Anexa la instrucțiunile livrate cu echipamentul:**

Textul în limba engleză este instrucțiunea originală. Celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

**19 Dodatek k navodilom, priložen opremi:**

Izvorni jezik, na navodil je angleščina. Navodila v drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

**20 Lisa varustusega koos tamiud juhendite:**

Inglisekeelne tekst on originaaljuhend. Teised keeled on originaaljuhendite tõlked.

**21 Дополнение към инструкциите, предоставени с оборудването:**

Текстът на английски език е оригиналната инструкция. Текстовете на останалите езици са преводи на оригиналните инструкции.

**22 Přidáček pře instrukci, přistavěný su řádku:**

Anglickés textas yra originali instrukcija. Tekstai kitomis kalbomis yra šios instrukcijos originalo vertimas.

**23 Papildinājums kopā ar iekārtām piegādātajām instrukcijām:**

Originalā instrukcija ir teksts angļu valodā. Teksti pārējos valodās ir oriģinālo instrukciju tulkojumi.

**24 Doplněk k pokynom dodávaným spolu so zariadením:**

Originálny návod je v angličtine. Ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.

**25 Ekipman ile birlikte verilen talimatlara ek:**

İngilizce metin asli talimatlar cevinlidir.



# Bezpečnostné opatrenia

- Pozorne si prečítajte tieto bezpečnostné opatrenia, aby ste jednotku nainštalovali správne.
- Tento návod rozdeľuje opatrenia na VAROVANIA a UPOZORNENIA.  
Dbajte na dodržiavanie všetkých opatrení uvedených nižšie: všetky sú dôležité na zaručenie bezpečnosti.




**⚠ VAROVANIE..... Nedodržanie niektorého z VAROVANÍ môže spôsobiť vážne nehody, napríklad smrť alebo vážne zranenie.**


**⚠ UPOZORNENIE .... Nedodržanie niektorého z UPOZORNENÍ môže mať v niektorých prípadoch vážne dôsledky.**

- V tomto návode sa používajú nasledujúce bezpečnostné symboly:

 Dbajte na to, aby ste sa riadili týmto pokynom.	 Zabezpečte uzemnenie.	 O toto sa nikdy nepokúšajte.
---	---	--

- Po dokončení inštalácie otestujte jednotku a zistite chyby pri inštalácii. Používateľovi dajte príslušné pokyny týkajúce sa používania a čistenia jednotky v súlade s návodom na obsluhu.

<b>⚠ VAROVANIE</b>	
• Inštaláciu by mal vykonávať predajca alebo iný odborník. Nesprávna inštalácia môže mať za následok únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Klimatizáciu inštalujte podľa pokynov v tomto návode. Neúplná inštalácia môže mať za následok únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Dbajte na to, aby ste používali dodané alebo špecifikované inštalačné súčasti. Použitie iných súčastí môže spôsobiť uvoľnenie jednotky, únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Klimatizáciu inštalujte na pevnom podklade, ktorý udrží hmotnosť jednotky. Nevhodný podklad alebo neúplná inštalácia môže v prípade pádu jednotky z pokladu spôsobiť poranenie.	
• Elektrická inštalácia by sa mala vykonať v súlade s návodom na inštaláciu a národnými pravidlami zapájania elektrických rozvodov alebo kódexom postupov. Nedostatočný výkon alebo neúplná elektrická inštalácia môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Použite samostatný elektrický obvod. Nikdy nepoužívajte elektrický obvod spoločný s iným zariadením.	
• Pri zapojení použite kábel s dostatočnou dĺžkou na celú vzdialenosť bez použitia spojov. Nepoužívajte predlžovací kábel. Na elektrické napájanie nekladte ďalšie bremená. Použite samostatný napájací obvod. (Zanedbanie tejto zásady môže spôsobiť nadmernú teplotu, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.)	
• Na elektrické prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky použite špecifikované typy káblov. Prepájacie káble pevne zasvorkujte, aby na konektory nepôsobilo žiadne vonkajšie napätie. Neúplné zapojenie alebo zasvorkovanie môže spôsobiť prehrievanie konektorov alebo požiar.	
• Po pripojení prepájacích káblov a napájacieho vedenia skontrolujte tvar káblov tak, aby zbytočne netlačili na kryty elektrickej skrine ani na panely. Kryty nasadte cez káble. Neúplné nasadenie krytu môže mať za následok prehrievanie konektorov, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Ak počas inštalácie uniklo chladivo, miestnosť vyvetrajte. (Chladivo po vystavení pôsobeniu plameňov produkuje toxický plyn.)	
• Po dokončení inštalácie sa ubezpečte, že chladivo nikde neuniká. (Chladivo po vystavení pôsobeniu plameňov produkuje toxický plyn.)	
• Pri inštalácii alebo premiestňovaní systému dbajte na to, aby sa v okruhu s chladivom nenachádzali žiadne iné látky, napríklad vzduch, len špecifikované chladivo (R410A). (Prítomnosť vzduchu alebo inej cudzej látky v okruhu s chladivom spôsobuje nadmerný nárast tlaku alebo praskliny, čo môže viesť k zraneniu osôb.)	
• Pri vypínaní čerpadla pred demontážou chladiaceho potrubia zastavte kompresor. Ak je pri vypnutí čerpadla kompresor stále spustený a uzatvárací ventil je otvorený, pri odstránení potrubia s chladivom sa bude vzduch nasávať dovnútra, čo spôsobí nadmerný tlak v zmrazovacom cykle a následné poškodenie jednotky alebo dokonca zranenie osôb.	
• Počas inštalácie bezpečne pripojte chladiace potrubie pred spustením kompresora. Ak pri vypnutí čerpadla kompresor nie je pripojený a uzatvárací ventil je otvorený, pri spustení kompresora sa bude vzduch nasávať dovnútra, čo spôsobí nadmerný tlak v zmrazovacom cykle a následné poškodenie jednotky alebo dokonca zranenie osôb.	
• Zabezpečte riadne uzemnenie. Neuzemňujte jednotku k verejnému potrubiu, prepäťovej poistke ani uzemneniu telefónnej linky. Neúplné uzemnenie by mohlo spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Veľký prúdový náraz z blesku alebo iných zdrojov môže spôsobiť poškodenie klimatizácie.	
• Ubezpečte sa, že ste namontovali prúdový chránič. Keď nenainštalujete prúdový chránič, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	

<b>⚠ UPOZORNENIE</b>	
• Klimatizáciu neinštalujte na také miesto, kde hrozí nebezpečenstvo úniku horľavých plynov. Ak dôjde k úniku plynu a plyn sa nahromadí okolo jednotky, môže dôjsť k požiaru.	
• Podľa pokynov v tomto návode nainštalujte vypúšťacie potrubie. Nevhodné potrubie môže spôsobiť zatopenie.	

- Uťahnite nástrčnú maticu podľa uvedeného postupu, napríklad pomocou momentového kľúča.  
Ak je nástrčná matica utiahnutá príliš, po dlhšom čase môže prasknúť a spôsobiť únik chladiacej zmesi.
- Toto zariadenie je určené pre odborníkov alebo vyškolených používateľov v obchodoch, v odvetví svietidiel a na farmách, prípadne pre začiatočníkov na komerčné a domáce používanie.
- Úroveň akustického tlaku je nižšia ako 70 dB (A).

# Príslušenstvo

## Vnútorňá jednotka (A) – (Q)

(A) Montážna doska	1	(G) Batérie typu AAA (suchý článok)	2	(N) Izolačná trubica (predlžovacia voliteľná rúrka)	1
(B) Fotokatalytický protiprachový filter	1	(J) Bočné kryty	2	(P) Izolačná trubica (potrubie s chladivom)	1
(C) Filter na čistenie vzduchu	1	(K) Návod na obsluhu	1	(Q) Upevňovacie pásy	4
(D) Bezdrôtový diaľkový ovládač	1	(L) Návod na inštaláciu	1		
(E) Držiak diaľkového ovládača	1	(M) Predlžovacia voliteľná rúrka	2		

- Predlžovacia voliteľná rúrka (M) (N) sa nedodáva pre modely FLX(S)25, FLX(S)35, FLK(S)25 a FLK(S)35.

# Výber miesta inštalácie

- Pred vybratím miesta inštalácie požiadajte používateľa o schválenie.

## 1. Vnútorňá jednotka

- Vnútorňá jednotka by sa mala nachádzať na mieste spĺňajúcom nasledujúce požiadavky:
  - 1) požiadavky na inštaláciu špecifikované v nákresoch inštalácie vnútornej jednotky,
  - 2) prívod a vývod vzduchu neblokujú žiadne prekážky,
  - 3) jednotka nie je vystavená priamemu slnečnému žiareniu,
  - 4) jednotka sa nachádza mimo zdroja tepla alebo pary,
  - 5) v blízkosti sa nenachádza žiadny zdroj výparov strojového oleja (môžu skrátiť životnosť vnútornej jednotky),
  - 6) v miestnosti cirkuluje studený vzduch,
  - 7) jednotka sa nachádza mimo fluorescenčných svietidiel s elektronickým zapáľovaním (invertor alebo typ s rýchlym štartom), pretože môžu skrátiť rozsah diaľkového ovládača,
  - 8) jednotka sa nachádza minimálne 1 meter od televízora či rádia (jednotka môže spôsobovať rušenie obrazu alebo zvuku).

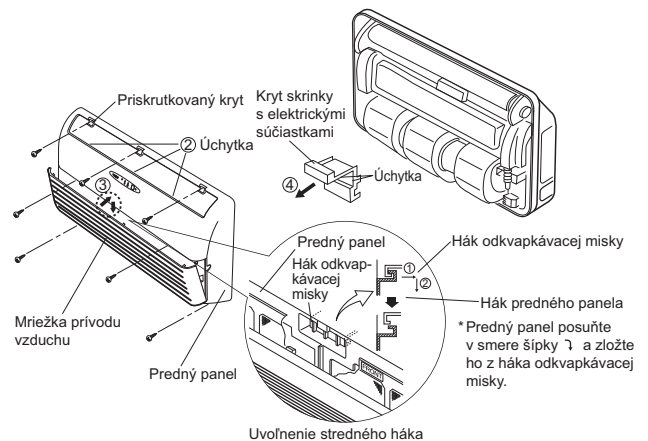
## 2. Bezdrôtový diaľkový ovládač

- 1) Rozsviette v miestnosti všetky fluorescenčné svietidlá, ak sa v nej nejaké nachádzajú, a vyhľadajte miesto, na ktorom vnútorňá jednotka správne prijíma signály z diaľkového ovládača (do 7 metrov).

# Pred inštaláciou vnútornej jednotky

## 1. Pred inštaláciou vnútornej jednotky vykonajte nasledujúce kroky.

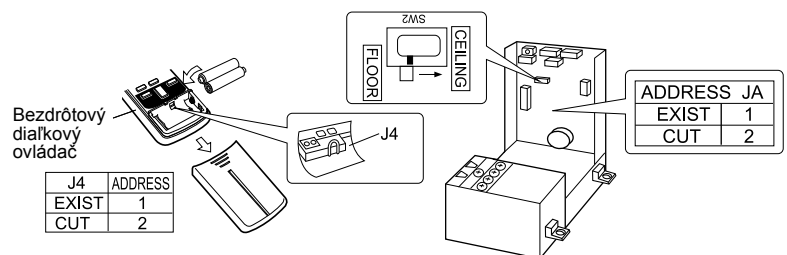
- 1) Otvorte mriežku prívodu vzduchu a priskrutkovaný kryt a potom odskrutkujte 7 skrutiek.
- 2) Na 3 označených miestach uvoľnite úchytky.
- 3) Uvoľnite stredový háčik a zložte predný panel.
- 4) Na 2 označených miestach uvoľnite úchytky a zložte kryt skrinky s elektrickými súčiastkami.



## Tipy pri inštalácii

### 1. Nastavenie rôznych adries

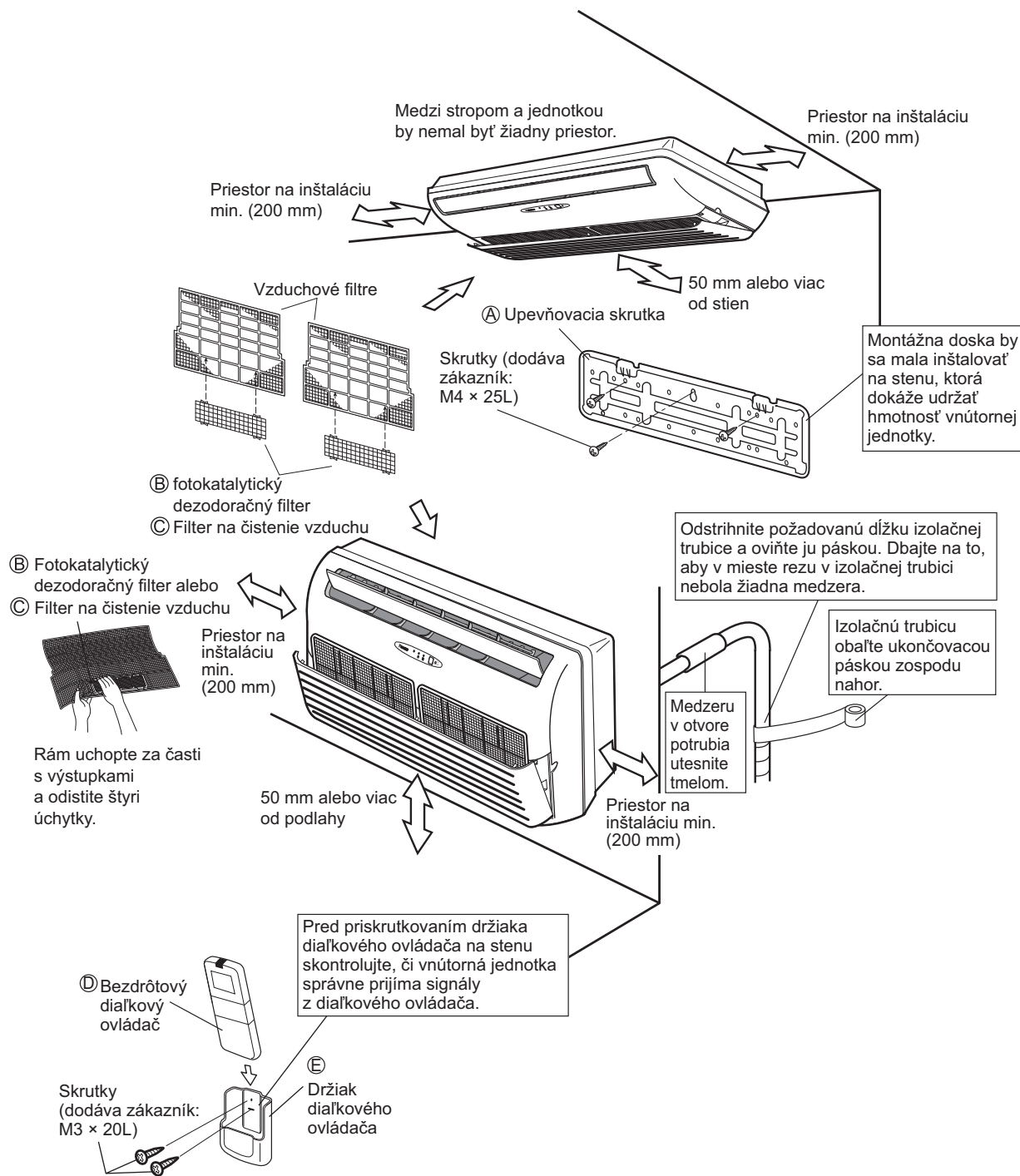
- 1) V prípade inštalácie dvoch vnútorných jednotiek v jednej miestnosti možno v dvoch bezdrôtových diaľkových ovládačoch nastaviť rôzne adresy.
- 2) Zložte kryt skrinky s elektrickými súčiastkami. (Pozrite si časť **PRED INŠTALÁCIU VNÚTORNEJ JEDNOTKY**.)
- 3) Odstrihnite prepájací kábel JA na doske plošných spojov (PCB).  
**Bezdrôtový diaľkový ovládač**
- 4) Odstrihnite prepájací kábel J4.



### 2. V prípade zavesenia na strop

- 1) V prípade inštalácie na strop posuňte prepínač (SW2) do polohy "CEILING".

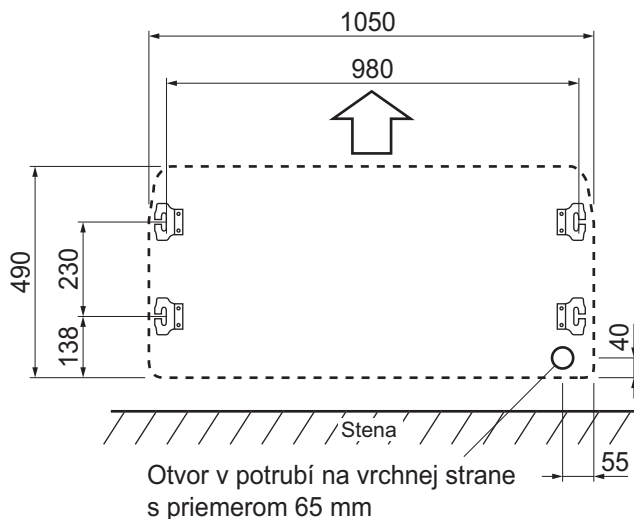
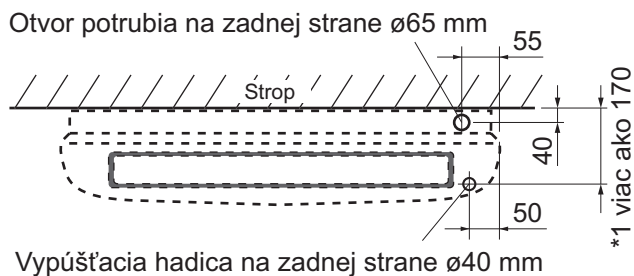
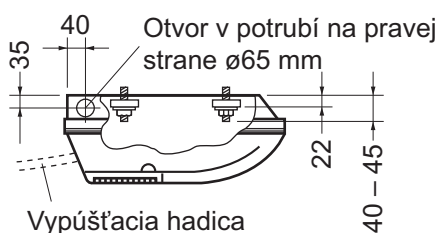
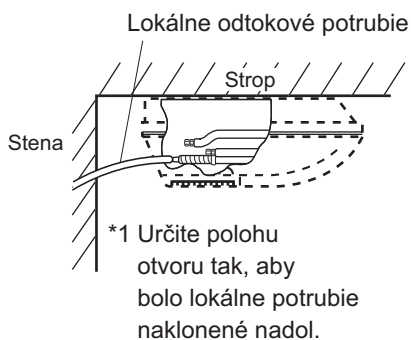
# Nákresy inštalácie vnútornej jednotky



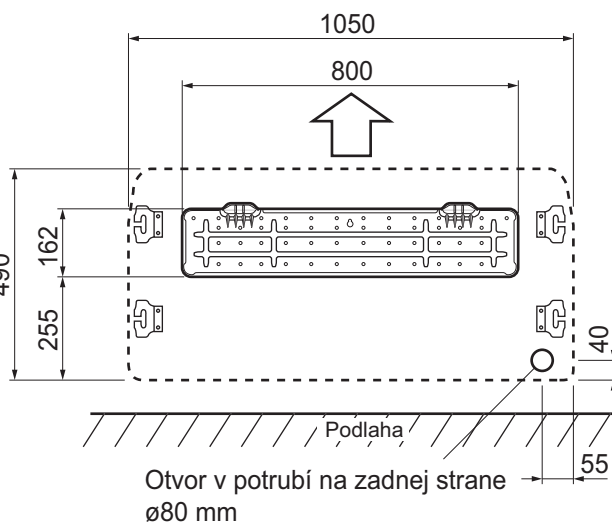
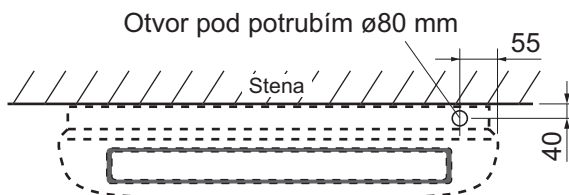
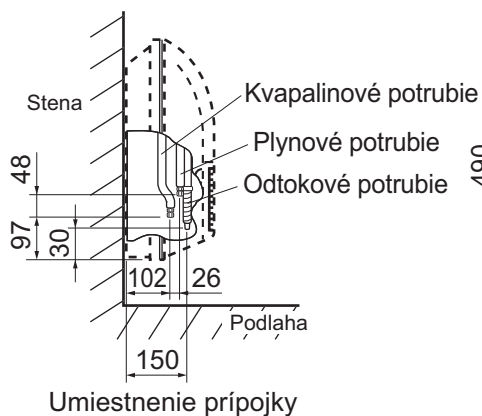
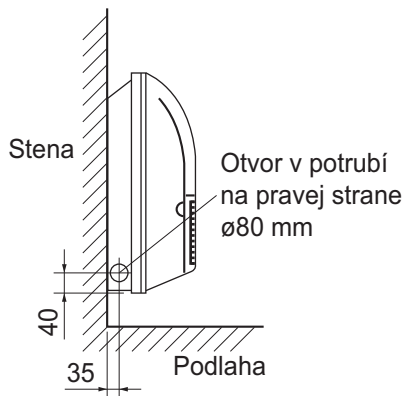


# Nákresy inštalácie vnútornej jednotky

## 1. Montáž na strop



## 2. Montáž na stenu

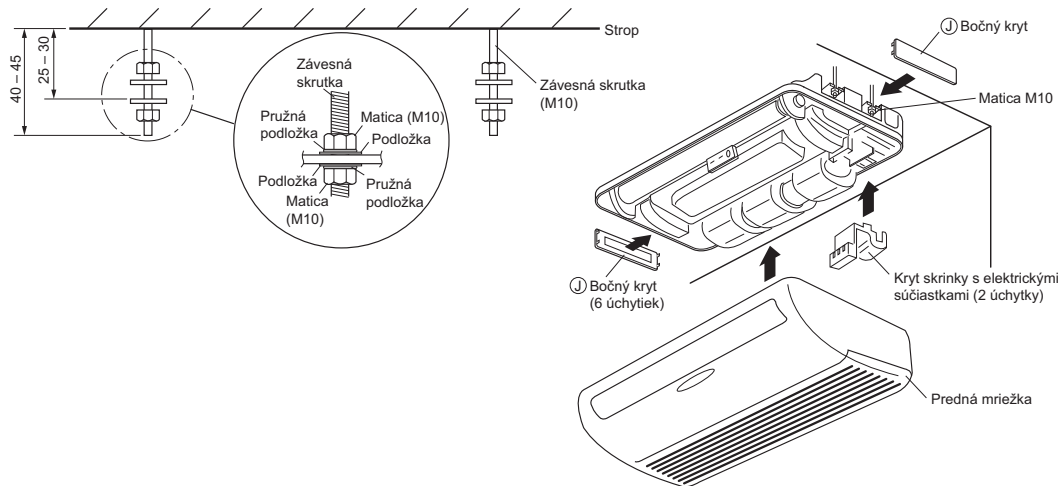


# Inštalácia vnútornej jednotky

## Montáž na strop

### 1. Montáž závesnej skrutky

- 1) Závesnú skrutku nainštalujte tak, aby mohlo podopierať vnútornú jednotku. Pred inštaláciou upravte vzdialenosť od stropu.
- 2) Vnútornú jednotku namontujte podľa náčrtov inštalácie a pevne ju dotiahnite maticou M10. (4 miesta)
- 3) Po montáži vnútornej jednotky na strop nainštalujte všetky časti podľa náčrtu vpravo.

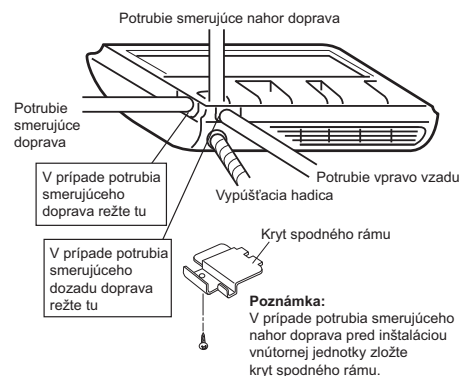


#### • Sklon pri inštalácii



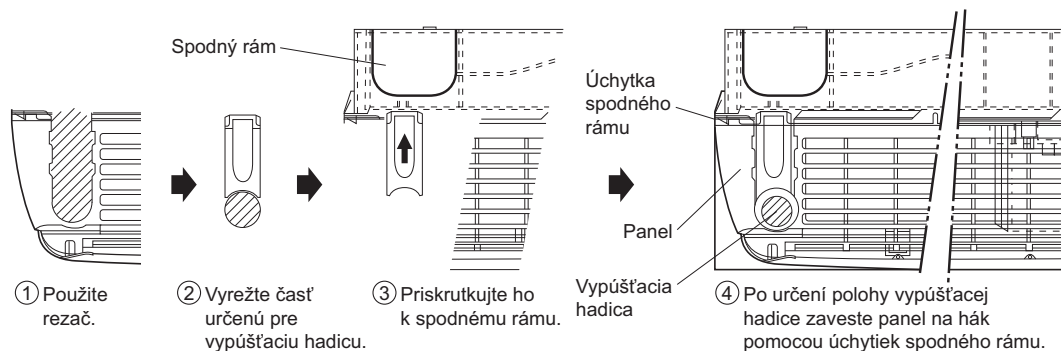
### 2. Inštalácia vnútornej jednotky

- 1) Pripojte predĺžovaciu voliteľnú rúrku (M, dodáva sa) k lokálnemu potrubiu. (Pozrite si bod 1 na nasledujúcej strane.) (Týka sa montáže jednotiek na strop aj na stenu.)
- 2) Podľa náčrtov inštalácie pripravte lokálne potrubie v mieste pripojenia na montáž vypúšťacej rúrky.  
**Poznámka:** Dbajte na to, aby ste vypúšťaciu hadicu namontovali sklonenú nadol podľa náčrtu vpravo.
- 3) Pripojte vypúšťaciu hadicu k lokálnemu odtokovému potrubiu. Prepájací kábel umiestnite rovnakým smerom ako rúrku.



#### • Prevlečenie cez časť vypúšťacej hadice

Na určenie polohy vypúšťacej hadice vykonajte nasledujúci postup.



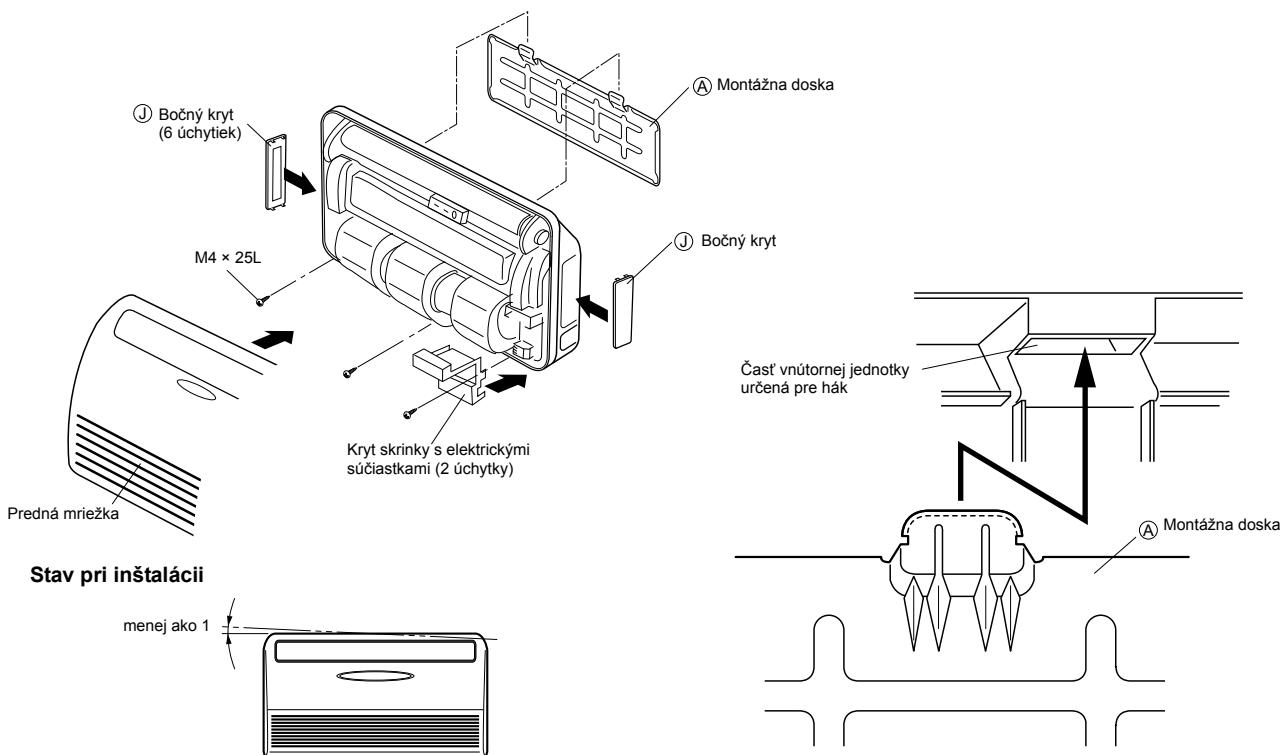
# Inštalácia vnútornej jednotky

## Montáž na stenu

### 3. Inštalácia

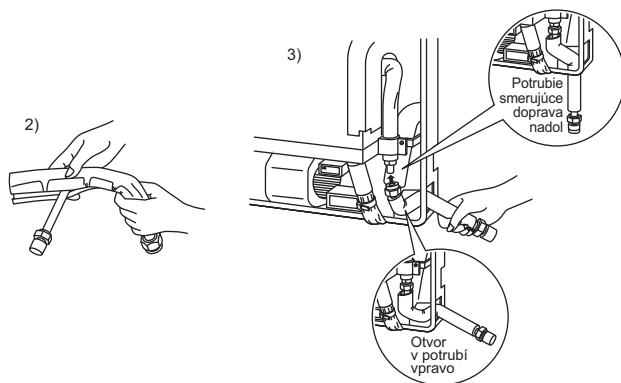
• Vnútornú jednotku nainštalujte na stenu podľa nákresov inštalácie.

- 1) Zaveste vnútornú jednotku na háky na (A) montážnej doske. (2 miesta)
- 2) Do troch otvorov v spodnej časti vnútornej jednotky umiestnite skrutky M4 × 25L a dotiahnite ich.



• Montážne práce by sa mali vykonať tak, aby zodpovedali smeru potrubia, pretože predlžovacia voliteľná rúrka (M), dodáva sa) a spôsoby inštalácie sa líšia v závislosti od smeru potrubia.

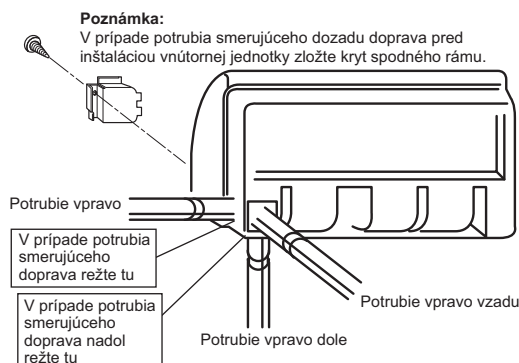
- 1) Predlžovaciu voliteľnú rúrku vyberte podľa smeru potrubia. (Pri montáži na stenu by sa do úvahy nemala brať dodaná rúrka pre rúrku na pravej zadnej strane a pri montáži na strop rúrka na pravej vrchnej strane.)
- 2) K predlžovacej voliteľnej rúrke pripevnite izolačnú trubicu (N). (Uistite sa, že medzi nimi nie je medzera.)
- 3) Predlžovaciu voliteľnú rúrku pripevnite k produktu.



# Inštalácia vnútornej jednotky

## 4. Inštalácia vnútornej jednotky

- 1) Pripojte predĺžovaciu voliteľnú rúrku (M), dodáva sa) k lokálnemu potrubiu.  
(Týka sa montáže jednotiek na strop aj na stenu.)
- 2) Podľa náčrtov inštalácie pripravte lokálne potrubie v mieste pripojenia na montáž vypúšťacej rúrky.
- 3) Pripojte vypúšťaciu hadicu k lokálnemu odtokovému potrubiu. Prepájací kábel umiestnite rovnakým smerom ako rúrku.

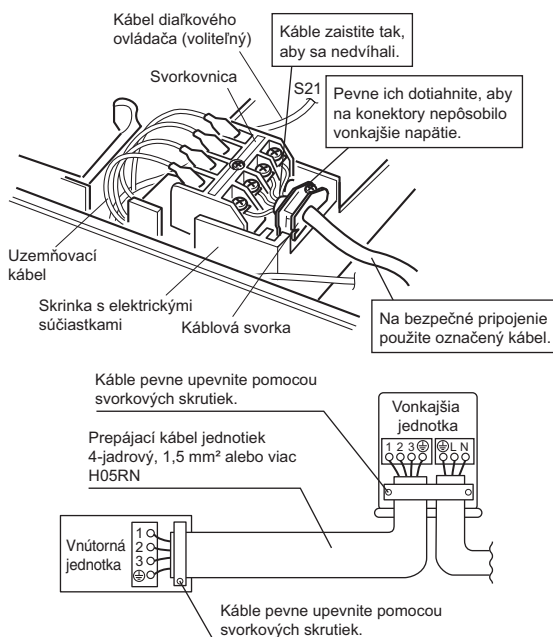


### Zhodná montáž na strop a na stenu

**V prípade viacerých vnútorných jednotiek** inštalujte podľa opisu v návode na inštaláciu dodanom pre viaceré vonkajšie jednotky.

## 5. Káble

- 1) Odstráňte izoláciu z koncov kábla (15 mm).
- 2) Zapojte káble podľa farby a čísel svoriek na svorkovnici vnútornej a vonkajšej jednotky a pevne dotiahnite skrutky káblov na príslušných svorkách.
- 3) Zapojte uzemňovacie káble na príslušné svorky.
- 4) Potiahnite káble a skontrolujte tak, či sú bezpečne zachytené. Potom ich upevnite pomocou príchytiek.
- 5) V prípade pripojenia k systému adaptéra Podľa obrázka vpravo prevedte kábel diaľkového ovládania a pripojte konektor S21.
- 6) Káble umiestnite tak, aby servisný kryt bezpečne zapadol na miesto. Potom servisný kryt zatvorte.



### ⚠ Varovanie

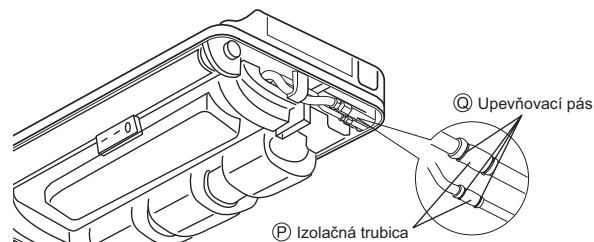
- 1) Nepoužívajte vinuté káble, predĺžovacie káble ani pripojenia typu starburst, pretože môže dochádzať k prehrievaniu, zásahom elektrickým prúdom alebo požiaru.
- 2) Nepoužívajte lokálne zakúpené elektrické súčasti používané vnútri produktu. (Nevetvite napájanie vypúšťacieho čerpadla, napríklad v svorkovnici.) Mohlo by to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.
- 3) K vnútornej jednotke nepripájajte elektrický kábel. Mohlo by to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

# Inštalácia vnútornej jednotky

## 6. Izolácia potrubia s chladivom

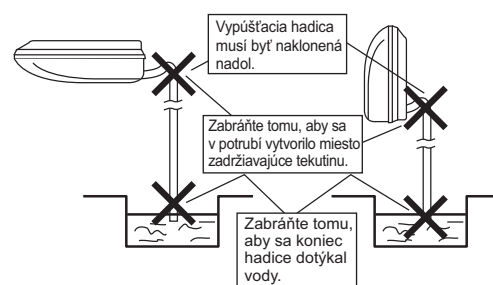
Po kontrole úniku chladiva

- Spojie kvapalinového a plynového potrubia musia byť izolované pomocou (P) izolačnej trubice pripevnenej (Q) upevňovacími pásmi.
- Odstrihnite (P) požadovanú dĺžku izolačnej trubice.



## 7. Odtokové potrubie

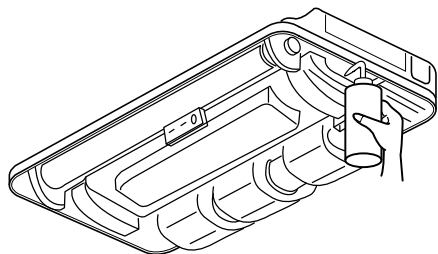
1) Podľa opisu nižšie pripojte vypúšťaciu hadicu.



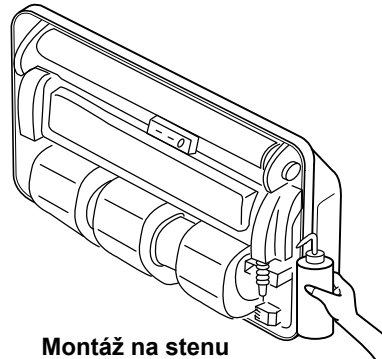
Montáž na strop

Montáž na stenu

2) Z pravej strany vlejte do vypúšťacej misky vodu a skontrolujte, či voľne preteká cez vypúšťaciu hadicu.

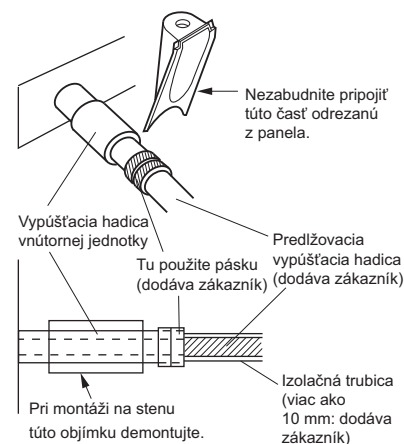


Montáž na strop



Montáž na stenu

3) Ak je potrebné vypúšťaciu hadicu predĺžiť, kúpte si komerčne dostupný typ predĺžovacej hadice. Po pripojení k lokálnej vypúšťacej hadici zafixujte rozrezanú časť izolačnej trubice páskou.



# Práca na potrubí s chladivom

**V prípade viacerých vnútorných jednotiek** inštalujte podľa opisu v návode na inštaláciu dodanom pre viaceré vonkajšie jednotky

## 1. Ochránenie konca potrubia

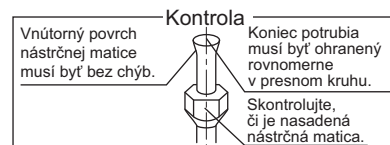
- 1) Pomocou rezača potrubia odrežte koniec potrubia.
- 2) Odstráňte nerovnosti, pričom obrobený povrch bude otočený smerom nadol, aby úlomky nevnikli do potrubia.
- 3) Nasadte na potrubie nástrčnú maticu.
- 4) Ohraňte potrubie.
- 5) Skontrolujte, či je ochránenie vykonané správne.



Ochránenie

Nastavte presne do pozície zobrazenej nižšie.

A	Ohraňovačka pre model R410A	Bežná ohraňovačka	
	Typ spojky	Typ spojky (pevná)	Typ krídlovej matice (britský typ)
A	0 - 0,5 mm	1,0 - 1,5 mm	1,5 - 2,0 mm



### ! Varovanie

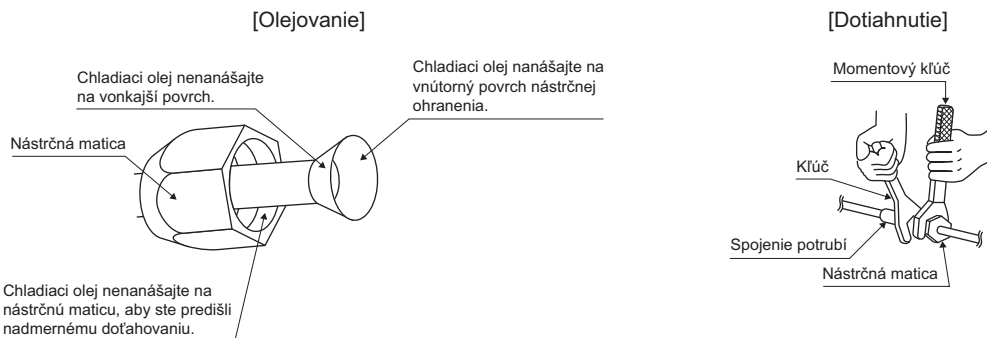
- 1) Na časti s ochránením nepoužívajte minerálny olej.
- 2) Zabráňte vniknutiu minerálneho oleja do systému, pretože by to mohlo skrátiť životnosť jednotiek.
- 3) Nikdy nepoužívajte potrubie, ktoré bolo použité pri predchádzajúcich inštaláciách. Používajte iba súčiastky dodané spolu s jednotkou.
- 4) Spolu s touto jednotkou R410A nikdy neinštalujte sušič, aby sa zachovala jej životnosť.
- 5) Vysušaný materiál sa môže rozpustiť a poškodiť systém.
- 6) Neúplné ochránenie môže spôsobiť únik chladivového plynu.

## 2. Chladiace potrubie

### ! Upozornenie

- 1) Použite nástrčnú maticu pripevnenú k hlavnej jednotke. (Ak chcete zabrániť prasknutiu nástrčnej matice z dôvodu opotrebovania.)
- 2) Ak chcete zabrániť úniku plynu, chladiaci olej nanášajte len na vnútorný povrch ochránenia. (Používajte chladiaci olej R410A.)
- 3) Pri dotahovaní nástrčných matíc používajte momentové kľúče, aby ste zabránili poškodeniu nástrčných matíc a úniku plynu.

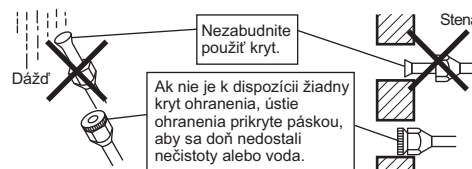
Zarovnajte stredy oboch nástrčných matíc a dotiahnite ich 3 alebo 4 otočeniami rukou. Potom ich úplne dotiahnite momentovým kľúčom.



Uťahovací moment nástrčnej matice		
Strana plynu		Strana kvapaliny
3/8 palca	1/2 palca	1/4 palca
32,7 – 39,9 N • m (333 – 407 kgf • cm)	49,5 – 60,3 N • m (505 – 615 kgf • cm)	14,2 – 17,2 N • m (144 – 175 kgf • cm)

### 2-1. Upozornenie pri práci na potrubí

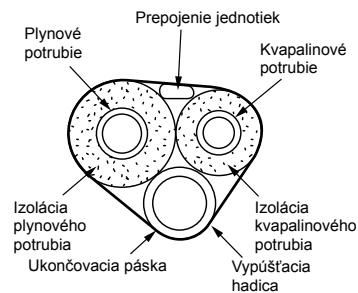
- 1) Chráňte otvorený koniec potrubia pred prachom a vlhkosťou.
- 2) Všetky ohyby potrubia by mali byť čo najvoľnejšie. Na ohýbanie použite ohýbač potrubia.



# Práca na potrubí s chladiivom

## 2-2. Výber medených a tepelných izolačných materiálov

- Pri použití potrubia a príslušenstva z medi obchodnej akosti dodržujte nasledujúce zásady:
  - 1) Izolačný materiál: polyetylénová pena  
Intenzita prestupu tepla: 0,041 až 0,052 W/mK (0,035 až 0,045 kcal/mh°C)  
Povrchová teplota potrubia chladiaceho plynu dosahuje najviac 110°C.  
Použite tepelné izolačné materiály, ktoré budú odolné voči tejto teplote.



- 2) Uistite sa, že je izolované plynové aj kvapalinové potrubie a rozmery izolácie zodpovedajú údajom nižšie.

Strana plynu		Strana kvapaliny	Tepelná izolácia plynového potrubia		Tepelná izolácia kvapalinového potrubia
Trieda 20/25/35	Trieda 50/60		Trieda 20/25/35	Trieda 50/60	
Vonkajší priemer 9,5 mm	Vonkajší priemer 12,7 mm	Vonkajší priemer 6,4 mm	Vnútorň priemer 12 – 15 mm	Vnútorň priemer 14 – 16 mm	Vnútorň priemer 8 – 10 mm
Minimálny polomer ohybu			Hrúbka min. 10 mm		
30 mm alebo viac	40 mm alebo viac	30 mm alebo viac			
Hrúbka 0,8 mm (C1220T-O)					

- 3) Použite samostatné tepelné izolačné potrubie pre potrubie plyného a kvapalného chladiiva.

# Skúšobná prevádzka a testovanie

## 1. Skúšobná prevádzka a testovanie

1-1 Odmerajte napájacie napätie a skontrolujte, či dosahuje špecifikovaný rozsah.

1-2 Skúšobná prevádzka by sa mala spustiť v režime chladenia alebo ohrevu.

### ■ Tepelné čerpadlo

• V režime chladenia vyberte najnižšiu naprogramovateľnú teplotu. V režime ohrevu najvyššiu naprogramovateľnú teplotu.

1) Skúšobnú prevádzku možno vypnúť v oboch režimoch v závislosti od izbovej teploty.

Na skúšobnú prevádzku podľa opisu nižšie použite diaľkový ovládač.

2) Po dokončení skúšobnej prevádzky nastavte teplotu na normálnu úroveň (26°C až 28°C v režime chladenia, 20°C až 24°C v režime ohrevu).

3) Z dôvodu ochrany systém po vypnutí na 3 minúty deaktivuje reštartovanie.

### ■ Len chladenie

• Vyberte najnižšiu naprogramovateľnú teplotu.

1) Skúšobná prevádzka v režime chladenia sa môže v závislosti od izbovej teploty vypnúť.

Na skúšobnú prevádzku podľa opisu nižšie použite diaľkový ovládač.

2) Po dokončení skúšobnej prevádzky nastavte teplotu na normálnu úroveň (26°C až 28°C).

3) Z dôvodu ochrany jednotka po vypnutí na 3 minúty deaktivuje reštartovanie.

1-3 Vykonať skúšobnú prevádzku v súlade s návodom na obsluhu, aby ste zabezpečili správne fungovanie všetkých funkcií a častí, napríklad pohybu klapiek.

• Klimatizácia vyžaduje v pohotovostnom režime menšie množstvo napájania. Ak sa systém určitý čas po inštalácii nebude používať, vypnite istič, aby ste predišli zbytočnej spotrebe elektrickej energie.

• Ak istič aktivuje vypnutie napájania klimatizácie, po opätovnom otvorení ističa systém obnoví pôvodný režim prevádzky.

### Skúšobná prevádzka pomocou diaľkového ovládača

1) Stlačením tlačidla ZAP./VYP. zapnete systém.

2) Súčasne stlačte stred tlačidiel TEMP a MODE.

3) Dvakrát stlačte tlačidlo MODE.

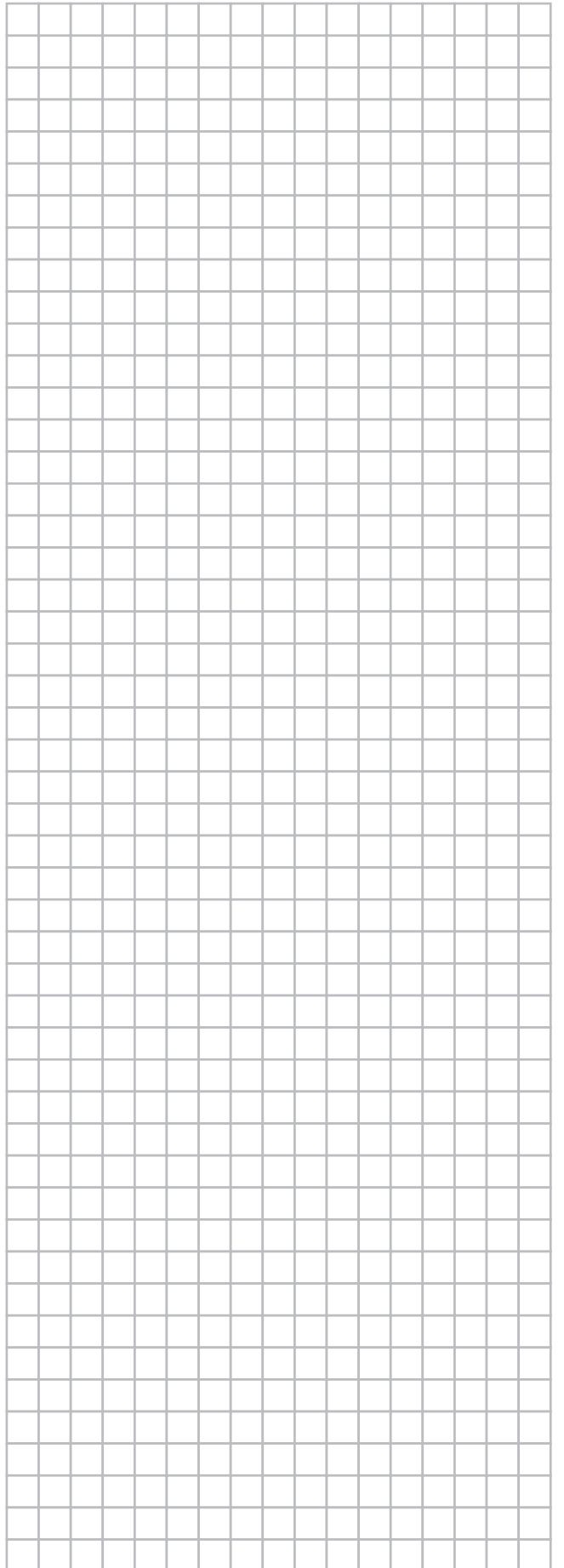
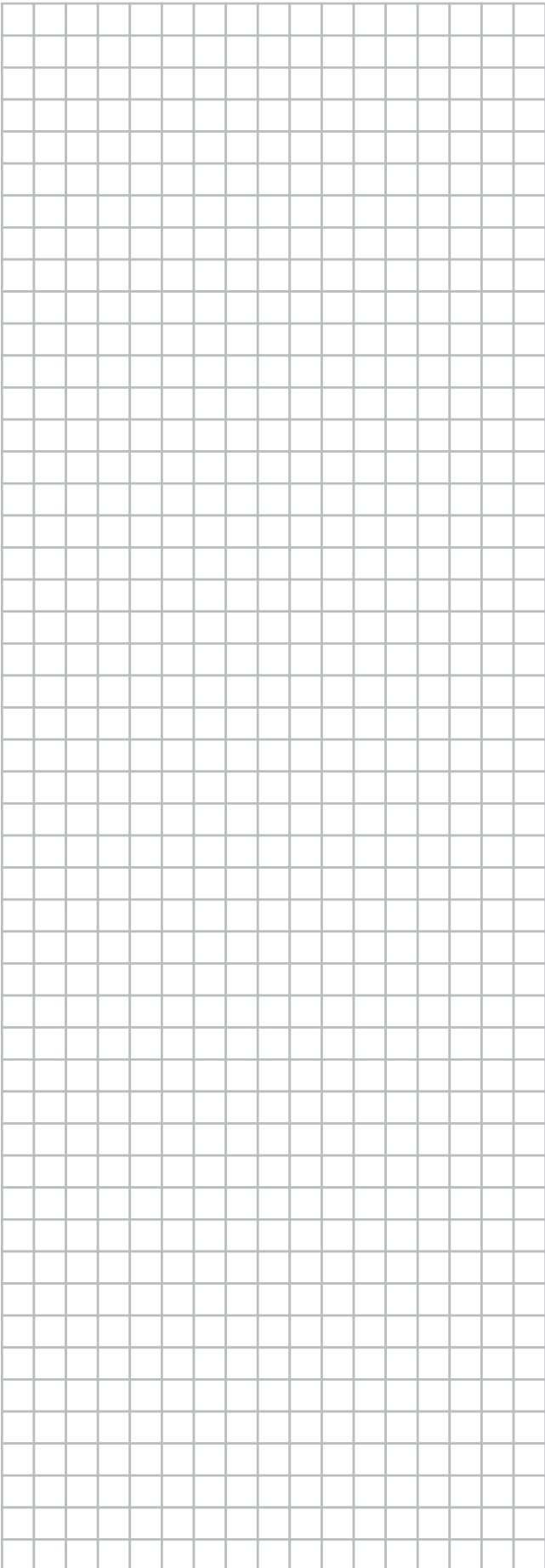
(Na displeji sa zobrazí symbol "7" signalizujúci výber skúšobnej prevádzky.)

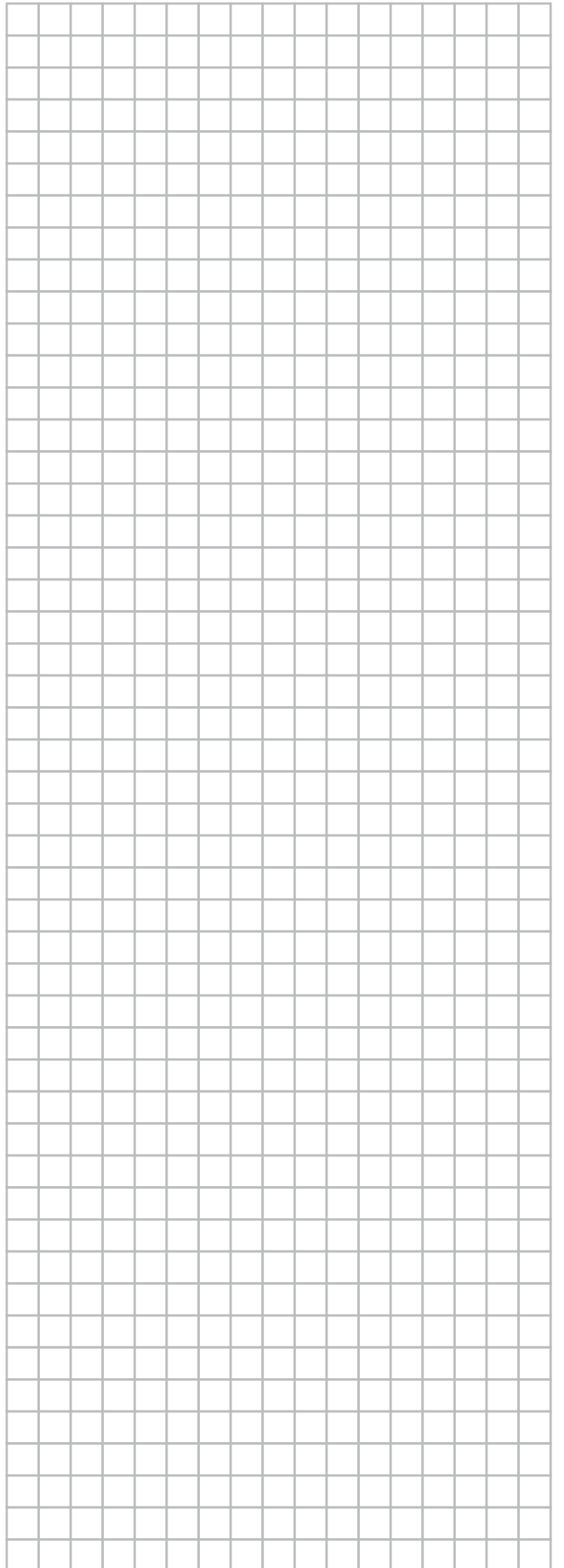
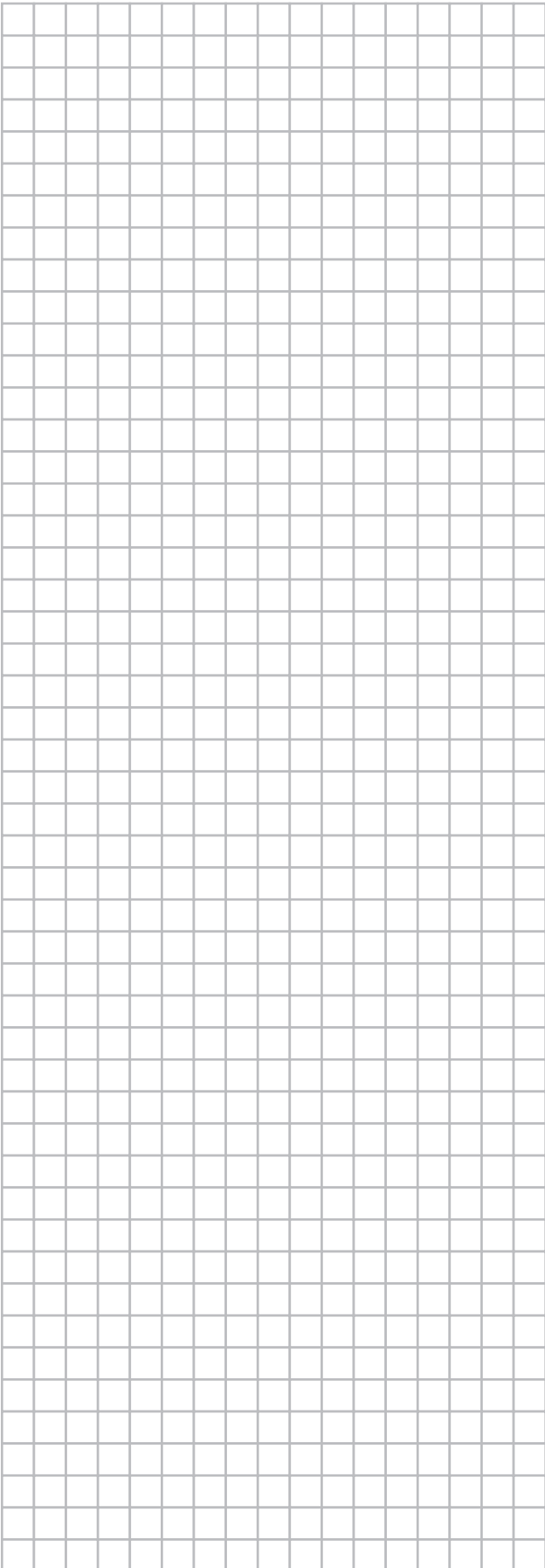
4) Skúšobná prevádzka sa ukončí približne o 30 minút a jednotka sa prepne do normálneho režimu. Ak chcete skončiť skúšobnú prevádzku, stlačte tlačidlo ZAP./VYP.

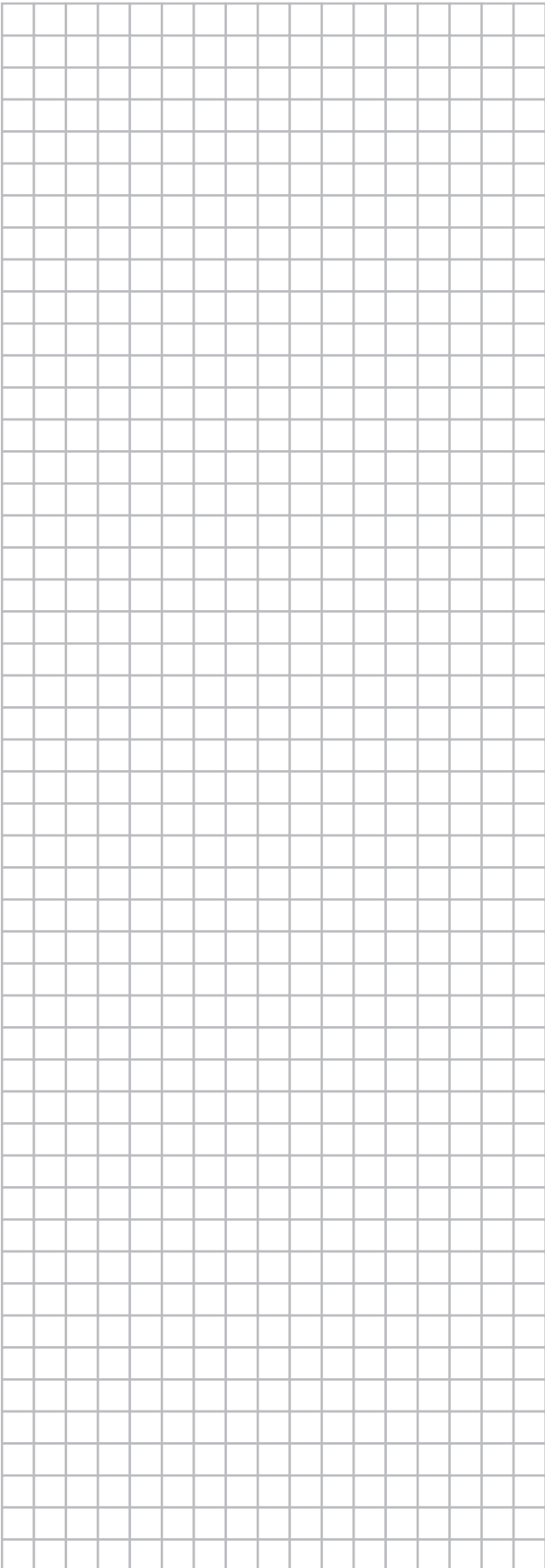
## 2. Položky testu

Položky testu	Symptóm (zobrazenie diagnostiky na diaľkovom ovládači)	Kontrola
Vnútorá a vonkajšia jednotka sú nainštalované správne na pevnom podklade.	Pád, vibrácie, hluk	
Neuniká chladiaci plyn.	Neúplná funkcia chladenia/vyhrievania	
Chladiace plynové a kvapalinové potrubia a nadstavec vnútornej vypúšťacej hadice sú tepelne izolované.	Únik vody	
Vypúšťacia hadica je správne nainštalovaná.	Únik vody	
Systém je správne uzemnený.	Prierez elektrického prúdu	
Pripojenie je uskutočnené pomocou uvedených spájacích káblov.	Mimo prevádzky alebo poškodenie horením	
Prívod alebo vývod vzduchu vnútornej alebo vonkajšej jednotky nič neblokuje. Uzatváracie ventily sú otvorené.	Neúplná funkcia chladenia/vyhrievania	
Vnútorá jednotka správne prijíma príkazy z diaľkového ovládača.	Mimo prevádzky	









**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan  
[http://www.daikin.com/global\\_ac/](http://www.daikin.com/global_ac/)**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

Dvojmerný čiarový kód  
predstavuje výrobný kód.

3P171284-2E

M02B074K (1309) HT